



Service Manual

Super Cooler ART 721 Black

Modell	ART 721 Black				
Version	8564 721 01000		Seite		
	Technische Daten		2		
	Ersatzteilliste		3 - 4		
	Explosionszeichnung		5 - 15		
	Anschlußplan		16		
	Stromlaufplan		17		
		<table><tr><td>2198355-1</td><td>2198355-2</td></tr></table>	2198355-1	2198355-2	
2198355-1	2198355-2				
	Text/Legende		18		

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	167	cm
Breite	83	cm
Tiefe	74	cm

Volumen

Gesamt		
Brutto	56	l
Netto	520	l
Kühlen		
Brutto	380	l
Netto	376	l
Gefrieren		
Brutto	186	l
Netto	144	l

Elektrische Anschlüsse

Spannung	220	V
Frequenz	50	Hz

Energieverbrauch

in 24 Stunden	2,5	kWh
---------------	-----	-----

Gefriervermögen

in 24 Stunden	8	kg
---------------	---	----

Kompressor

Typ	FGS 90 HA	
Kälteleistung (Cecomaf)	190	W

Kältemittel

Art	R 134 a	
Menge	156	g

Thermostat Schaltwerte (Kühlen)

Einschaltemperatur min.	+ 5,5	°C
Einschaltemperatur max.	- 1,3	°C
Ausschaltemperatur min.	- 2,7	°C
Ausschaltemperatur max.	- 11	°C

Thermostat Schaltwerte (Gefrieren)

Einschaltemperatur min.	- 14,3	°C
Einschaltemperatur max.	- 20,4	°C
Ausschaltemperatur min.	- 19,8	°C
Ausschaltemperatur max.	- 27,3	°C

Ersatzteilliste

Model **ART 721 Black**
 Service No. **856472101000**
 Version **856472101000**

Pos. Nr. 12NC Code Beschreibung

012 0	4819 528 78059	Laufrolle
012 1	4819 528 78056	Laufrolle
021 0	4819 442 69082	Blende
040 0	4819 021 96046	Scharnier,oben
040 1	4819 462 79633	Blende
040 2	4819 021 96048	Distanzstueck
040 3	4819 462 79634	Blende
040 4	4819 417 19369	Scharnier,unten
047 2	4819 466 69771	Schliesser
047 4	4819 401 18519	Klemmstueck
047 5	4819 021 95952	Halterung
047 6	4819 021 82132	Nocken
047 7	4819 404 78802	Platte,klein
047 8	4819 528 38428	Nocken
047 9	4819 401 18521	Klemmstueck
070 0	4819 458 58349	Sockelblende
070 1	4819 021 82147	Lueftungsgitter
101 0	4819 442 69081	Tuer,Gefrieren
101 1	4819 021 80351	Tuer
104 0	4819 442 69079	Tuer,Kuehlen
110 0	4819 021 73832	Tuergriff
110 1	4819 492 68859	Einlage f.Griff
110 2	4819 460 89623	Endklemme
121 1	4819 442 29427	Innentuer,KS
121 2	4819 011 26179	Innentuer,Gefr.
130 0	4819 021 80208	Tuer
130 1	4819 021 80210	Lagerzapfen
130 2	4819 021 80223	Verzoegerer
131 0	4819 535 98657	Hebel
131 1	4819 535 98656	Hebel
131 2	4819 021 94719	Schiene
131 3	4819 021 80224	Behaelter
133 0	4819 021 69938	Umlenkhebel
133 1	4819 492 68533	Clip
152 0	4819 418 79054	Eierhalter
152 1	4819 442 78124	Tuer, klein
152 2	4819 021 77883	Ablageplatte
152 3	4819 466 88849	Lagerbuchse
152 4	4819 466 88848	Befestigung
152 5	4819 460 89514	Tuerleiste
152 6	4819 462 38578	Halter
152 7	4819 442 78111	Tuer, klein
152 8	4819 021 77882	Ablageplatte
156 2	4819 418 79266	Eierfach
156 3	4819 418 79352	Tuerfach Gr.
156 4	4819 021 80204	Spaltsaugduese
170 0	4819 021 88148	Tuerleiste
170 2	4819 021 94906	Griffprofil
170 4	4819 460 89515	Tuerleiste
170 7	4819 021 94905	Zierleiste
170 9	4819 460 89464	Zierleiste
191 0	4819 021 56853	Dichtung
191 1	4819 021 56852	Dichtung
201 0	4819 021 89867	Abdeckung
201 1	4819 325 18015	Isolierplatte

Pos. Nr. 12NC Code Beschreibung

233 1	4819 535 98391	Lagerbuchse
233 2	4819 535 98388	Halterung
233 3	4819 404 78465	Verlaengerung
239 0	4819 466 98562	Auswerfer
239 1	4819 418 78844	Schale
239 2	4819 021 82124	Abzieher
239 3	4819 690 28168	Heizelement
239 4	4819 002 11593	Stab
239 5	4819 021 96090	Behaelter
242 0	4819 021 94904	Behaelter
242 1	4819 021 94907	Behaelter
242 2	4819 418 79269	Behaelter
244 0	4819 458 68023	Rost
246 0	4819 021 80325	Gitter,Arbeits.
255 0	4819 021 94982	Schalenabdeck.
255 1	4819 450 69971	Schalenabdeck.
255 2	4819 021 94578	Schalenabdeck.
255 3	4819 450 69969	Schalenabdeck.
255 4	4819 021 89601	Abdeckung
261 2	4819 404 79056	Traeger
263 2	4819 404 78073	Halterung
263 3	4819 535 98358	Halterung
263 4	4819 535 98569	Halterung
263 5	4819 462 38778	Gleitsstueck
263 6	4819 021 94744	Spaltsaugduese
263 7	4819 462 38602	Gleitsstueck Korbtraeger links
263 8	4819 462 38577	Gleitsstueck Korbtraeger rechts
263 9	4819 462 38576	Gleitsstueck Korbtraeger links
304 0	4819 021 83771	Halterung
321 0	4819 460 78301	Schalterblende
321 1	4819 460 78749	Einlage
339 0	4819 021 81957	Luftkanal
339 1	4819 526 48235	Dosierschl.
339 2	4819 532 68494	Anschlussklemme
339 3	4819 532 68495	Ring
339 4	4819 535 38097	Rundstab(Halt.)
400 1	4819 401 18499	Dosierschl.
402 0	4819 360 38573	Kompressor
406 0	4819 361 78192	Motor
406 1	4819 021 82414	Abdeckung
406 2	4819 462 79839	Abdeckung
406 3	4819 418 79037	Korb
406 4	4819 466 99099	Verkleidung
406 5	4819 460 88761	Rohr,Sicherung
406 6	4819 529 28155	Schutzhuelse
406 7	4819 442 78125	Abdeckung
406 8	4819 466 38026	Klappe
406 9	4819 310 38748	Modul
420 0	4819 121 18206	Kondensator
440 2	4819 466 98547	Befestigung , Unterlags
440 3	4819 526 48286	Kupplungsstueck
440 4	4819 515 48042	Luefterrad Ven.
440 5	4819 361 78218	Motor
441 0	4819 361 18333	Motor
441 1	4819 532 68772	Wellendichtring

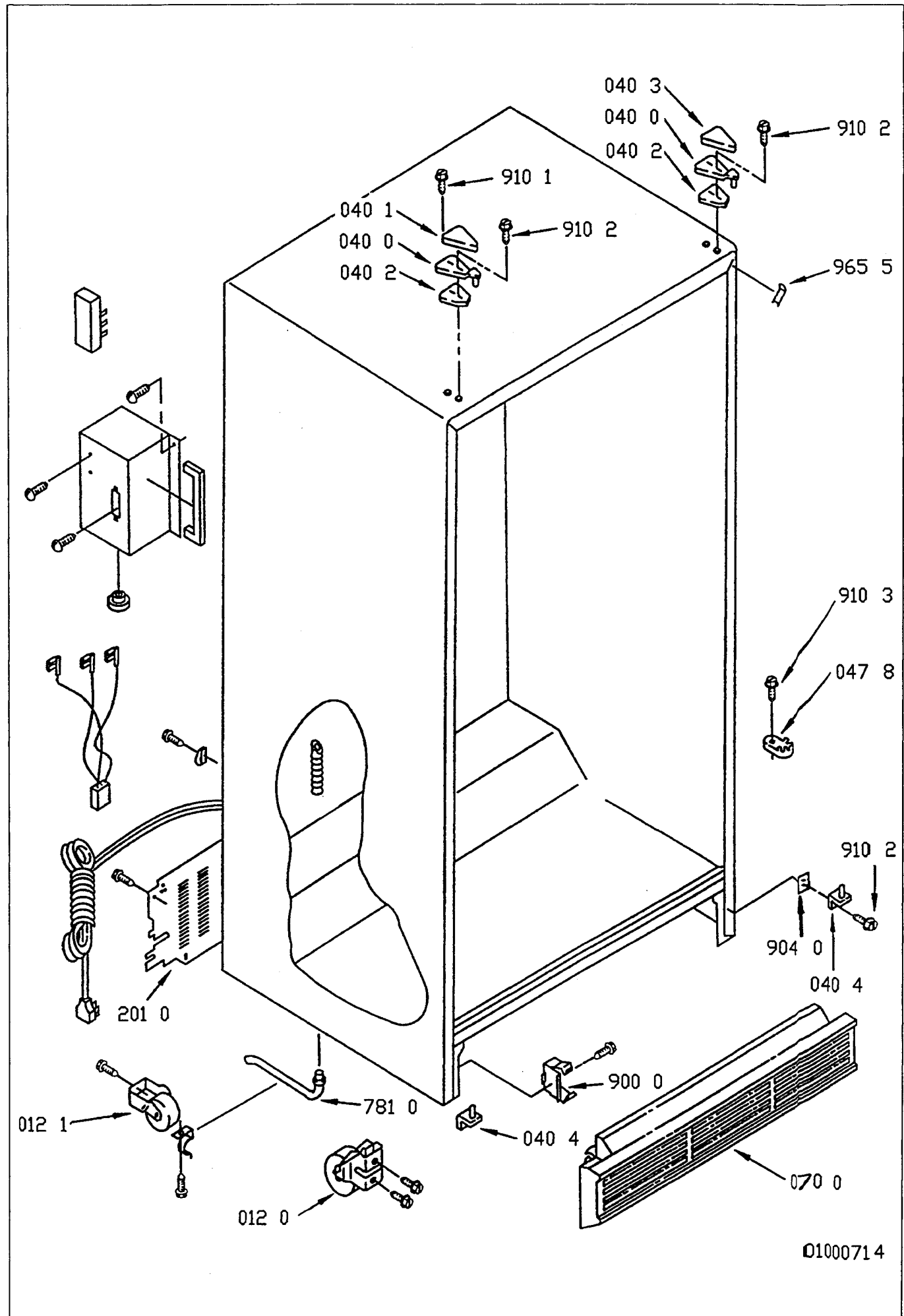
Ersatzteilliste

Model ART 721 Black
Service No. 856472101000
Version 856472101000

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
441 2	4819 515 48057	Motor,Ventilat.
451 0	4819 259 28845	Abtau-Heizung
451 1	4819 401 18692	Klemme
456 0	4819 021 87011	Behaelter
480 0	4819 320 58293	Kabel
483 0	4819 320 58174	Kabel Strom
521 0	4819 021 80236	Kontrolleinheit
532 0	4819 282 18688	Timer
554 0	4819 271 28977	Thermostat
556 0	4819 271 28659	Thermostat
556 1	4819 404 78135	Buegel
556 2	4819 271 28976	Thermostat
556 3	4819 462 38783	Schiene
561 0	4819 282 28592	Service Klixon
571 0	4819 281 28237	Magnetspule
571 1	4819 021 49400	Schiene
614 0	4819 282 28506	Relais
614 1	4819 442 78037	Abdeckung
621 0	4819 271 38044	Mikroschalter
621 1	4819 466 98854	Distanzstueck Mikroschalter
633 0	4819 276 18157	Mikroschalter
651 0	4819 134 88156	Lampe
651 2	4819 134 88163	Lampe
652 0	4819 532 18188	Zierrmutter
652 1	4819 255 18167	Lampenfassung , Lampe
652 4	4819 021 80200	Lampenfassung
652 5	4819 466 89285	Schutzkaefig
655 0	4819 276 18241	Mikroschalter , Licht
655 1	4819 021 66844	Stecker
656 1	4819 381 18219	Einspuelbeh.
656 2	4819 442 78119	Klappe
700 0	4819 021 81943	Rohr
702 0	4819 021 80225	Kupplungsstueck
711 0	4819 418 68227	Vorratsbehaelt.
726 1	4819 462 79632	Abdeckung
740 0	4819 021 98175	Verfluessiger
741 0	4819 021 82119	Verkleidung
741 1	4819 404 78634	Traeger
741 2	4819 404 79055	Traeger
743 0	4819 458 58637	Luftverteiler
743 1	4819 462 79837	Abdeckung
745 0	4819 511 38606	Verdampfer
745 1	4819 442 29755	Abdeckung
745 2	4819 282 48239	Thermoschalter
745 3	4819 492 68684	Klammer
746 0	4819 466 98984	Ablaufleiste
746 1	4819 418 78925	Verteiler
746 3	4819 466 69951	Dichtung
746 4	4819 458 58351	Luftverteiler
746 5	4819 021 82146	Ablaufleiste
750 0	4819 418 78471	Schale
764 0	4819 480 28144	Filtertrockner
781 0	4819 530 28748	Schlauch
783 0	4819 021 96035	Rohr
783 1	4819 532 68493	Einlage

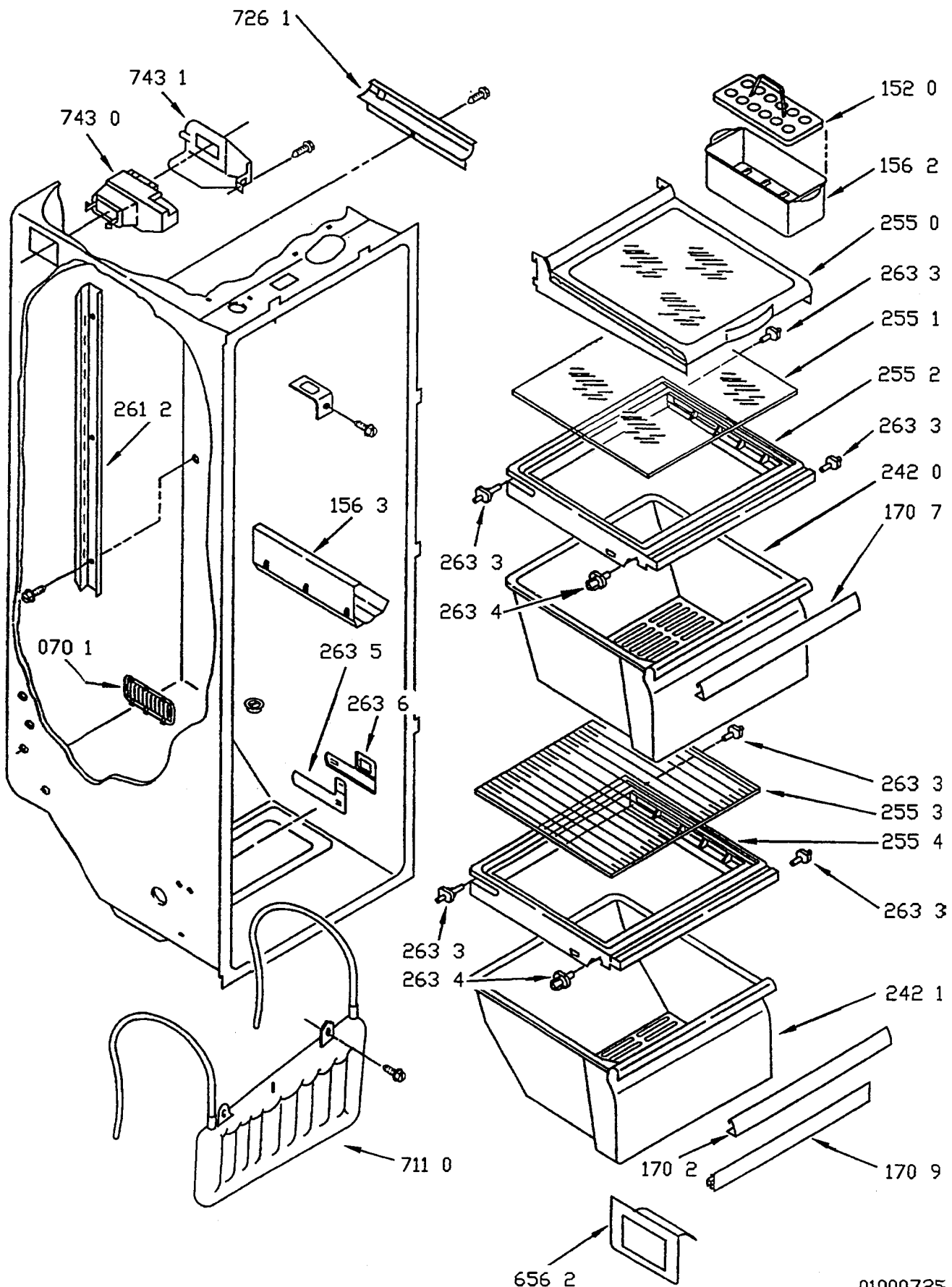
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
783 3	4819 530 28755	Schlauch
783 4	4819 281 28253	Magnetventil
783 5	4819 021 96001	Schlauch
900 0	4819 492 68639	Clip
900 1	4819 532 68775	Ring
900 2	4819 134 98001	Linse
900 3	4819 134 98002	Linse
900 4	4819 401 18516	Klammer
900 5	4819 395 78017	Messer
900 6	4819 395 78015	Klinge
900 7	4819 535 98368	Drehstift
900 8	4819 466 89024	Fuehrung
900 9	4819 395 78014	Klinge
901 0	4819 021 98369	Klammer
904 0	4819 466 89379	Distanzstueck
904 1	4819 532 28202	Anschlussklemme , Anschlag
904 2	4819 532 28203	Anschlussklemme , Anschlag
904 3	4819 395 78016	Klinge
904 4	4819 532 68496	Sicherungsring
904 5	4819 532 28201	Anschlussklemme
910 0	4819 034 00852	Schraube
910 1	4819 502 18281	Schraube
910 2	4819 503 18203	Schraube
910 3	4819 004 89483	Schraube
910 5	4819 004 89478	Schraube
910 6	4819 505 18256	Mutter
910 8	4819 503 18199	Schraube
910 9	4819 505 18259	Mutter
921 0	4819 535 98367	Distanzstueck
922 2	4819 532 28204	Dichtung , Anschlag
922 3	4819 505 18257	Dosierverschl.
930 0	4819 021 80209	Feder
930 1	4819 492 68532	Feder
962 1	4819 462 79619	Auslass
965 0	4819 459 48724	Rahmen
965 1	4819 459 48725	Rahmen
965 5	4819 401 18711	Klammer

Explosionszeichnung



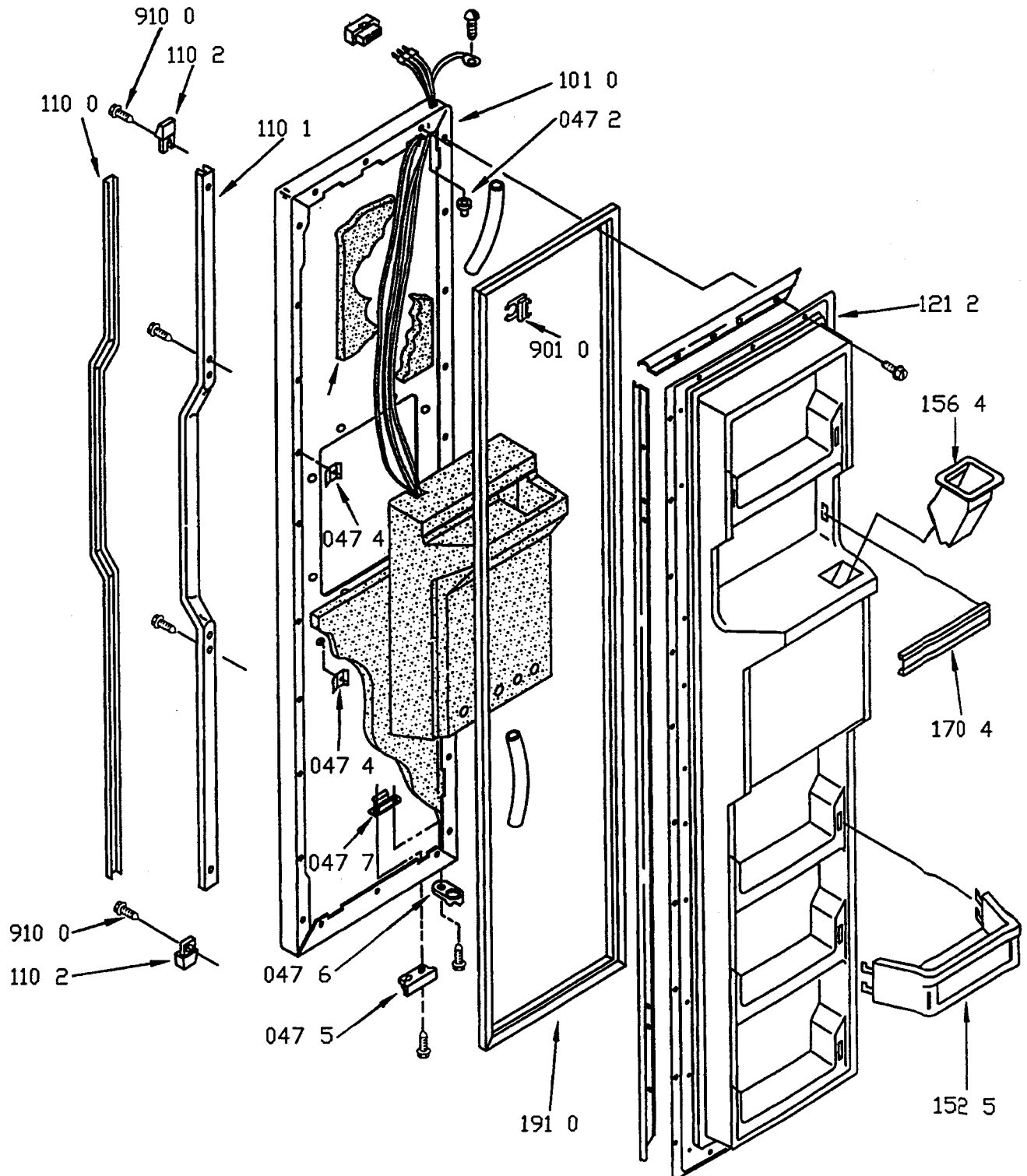
01000714

Explosionszeichnung

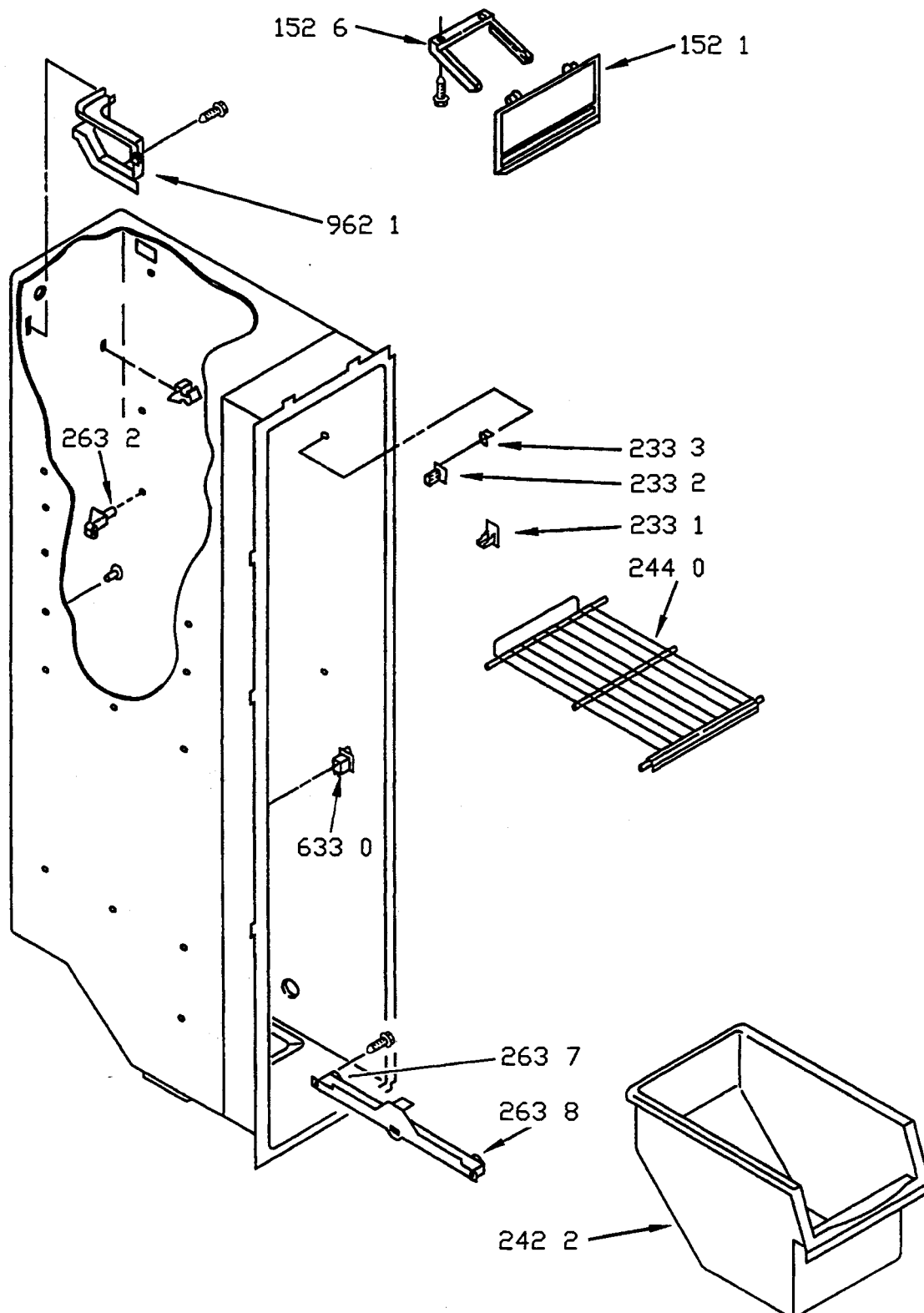


01000725

Explosionszeichnung

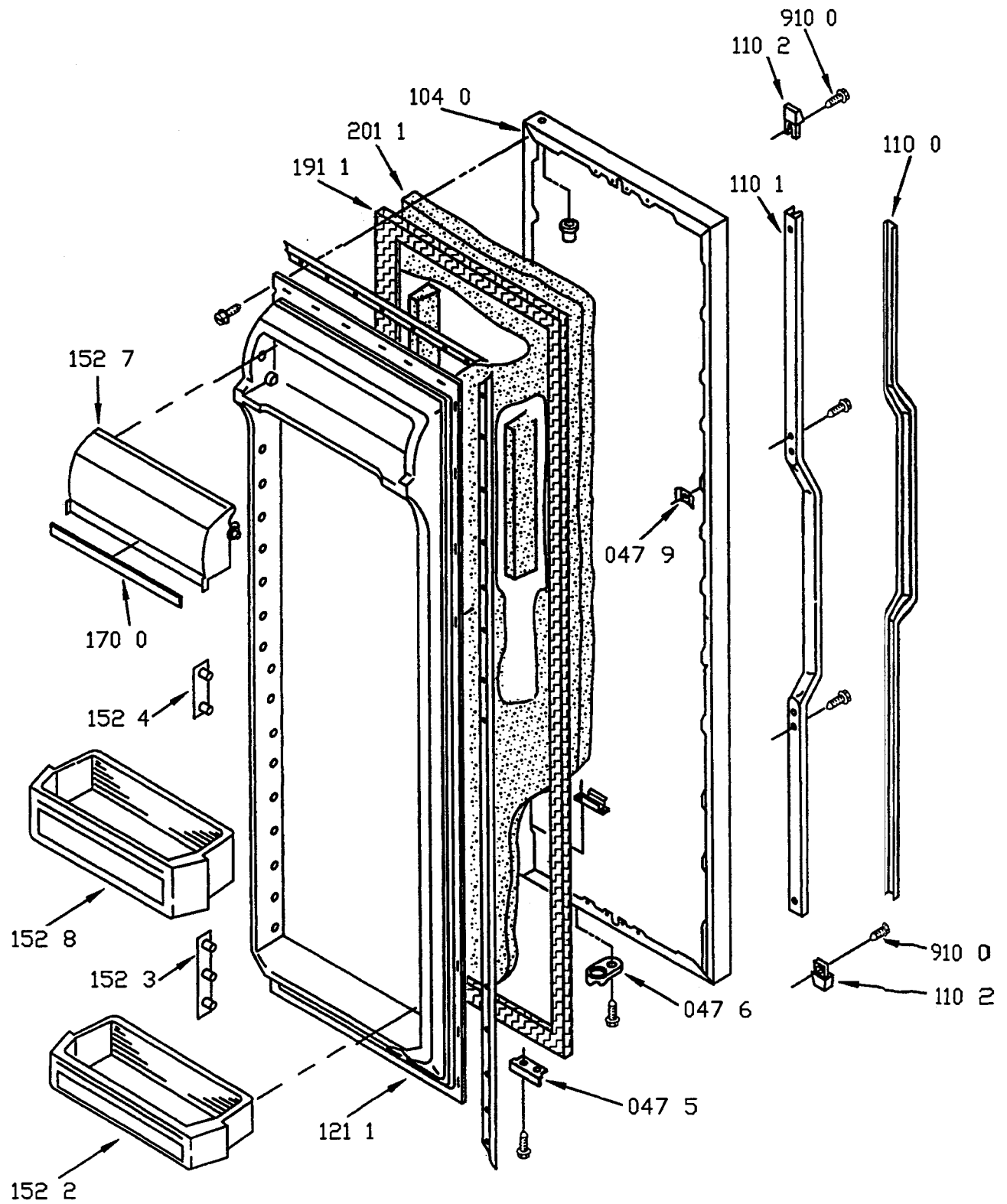


Explosionszeichnung



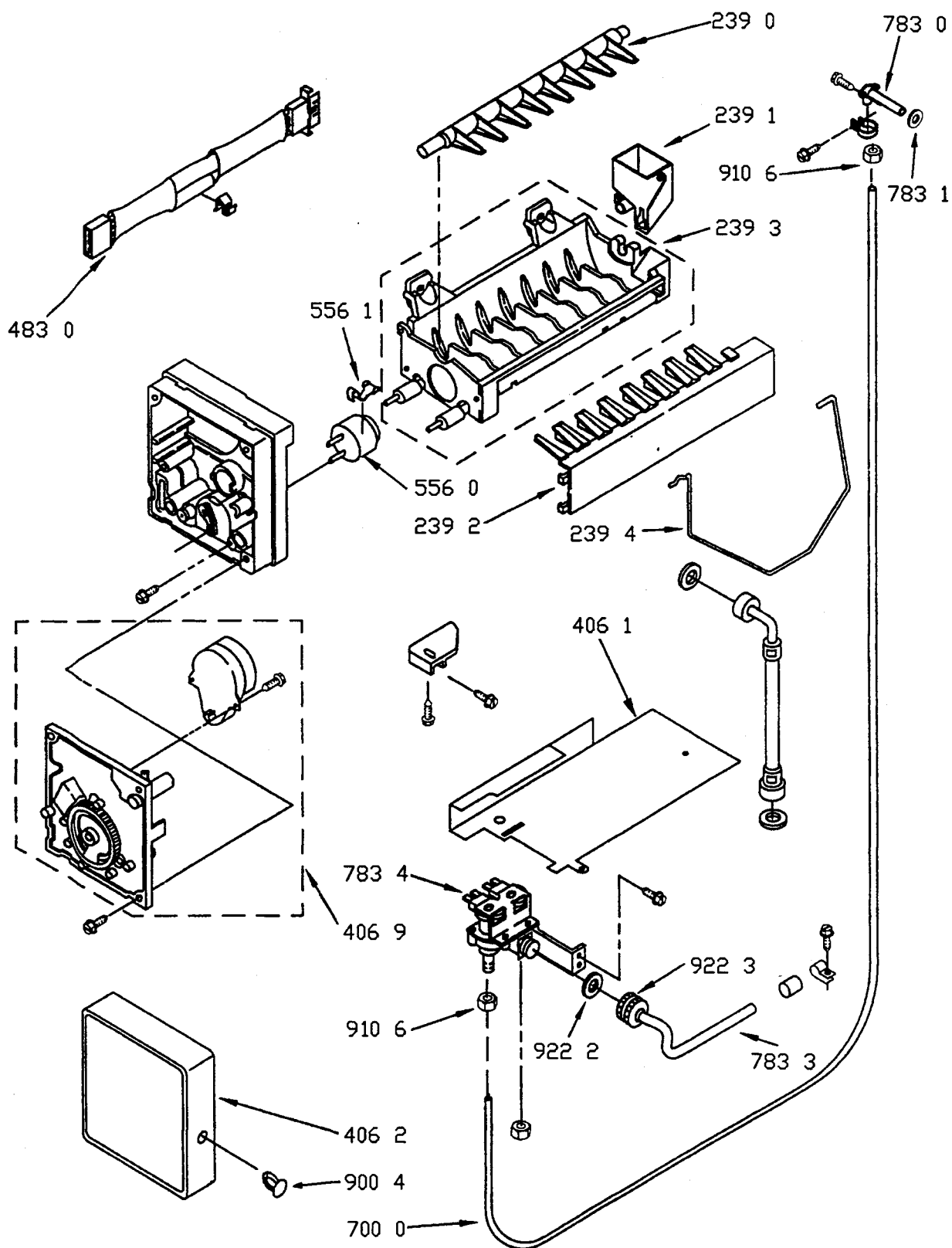
01000727

Explosionszeichnung



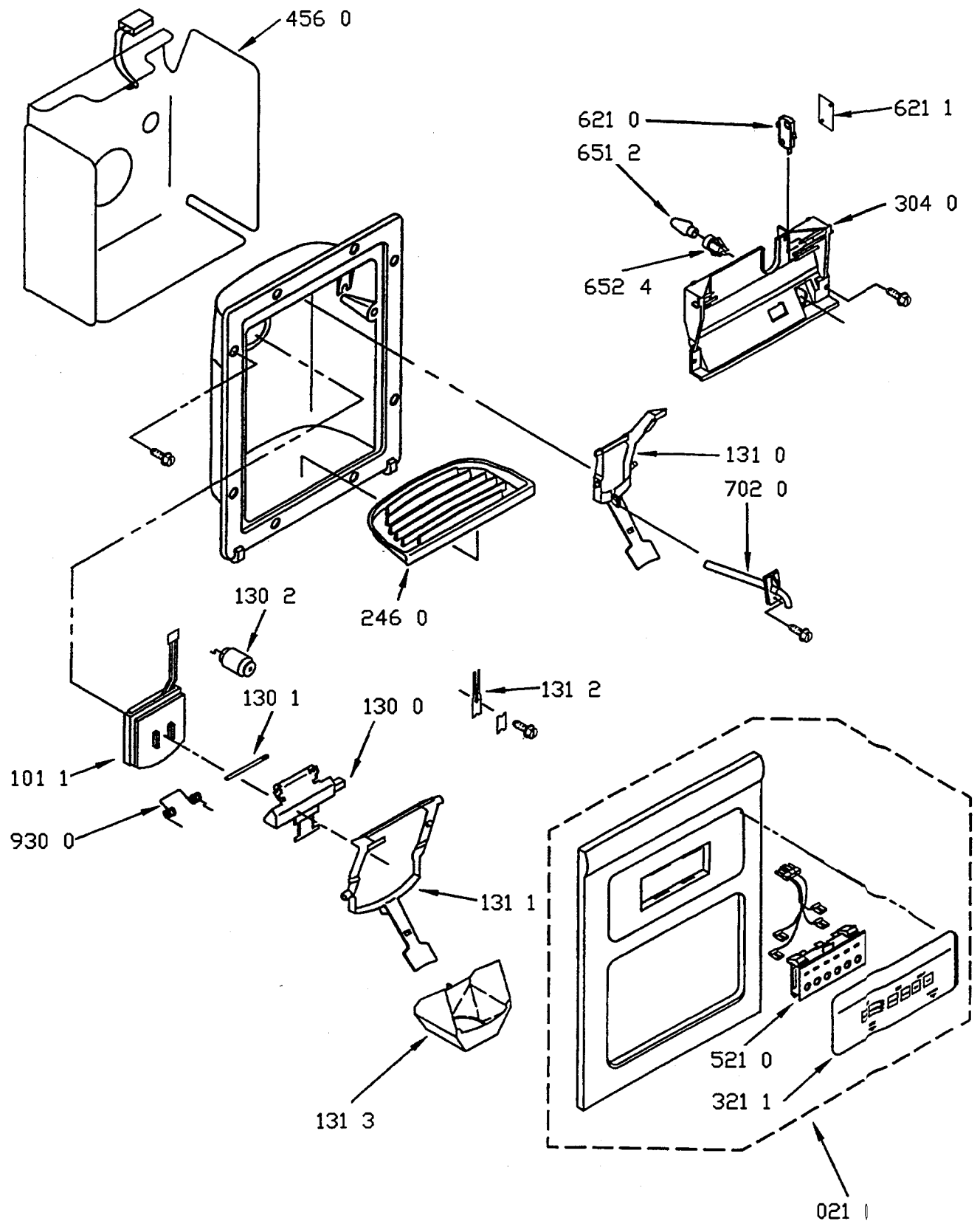
0100728

Explosionszeichnung

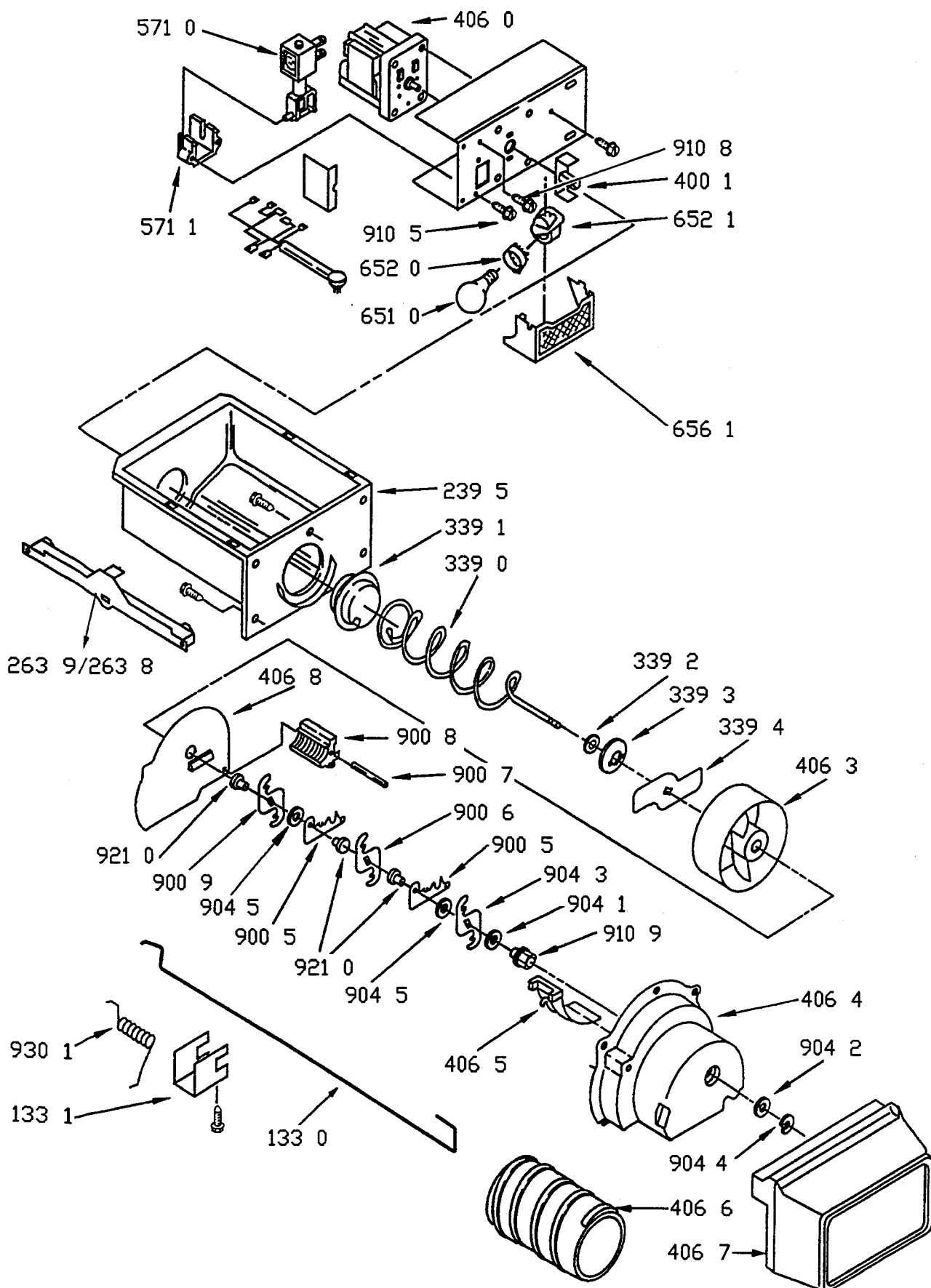


01000716

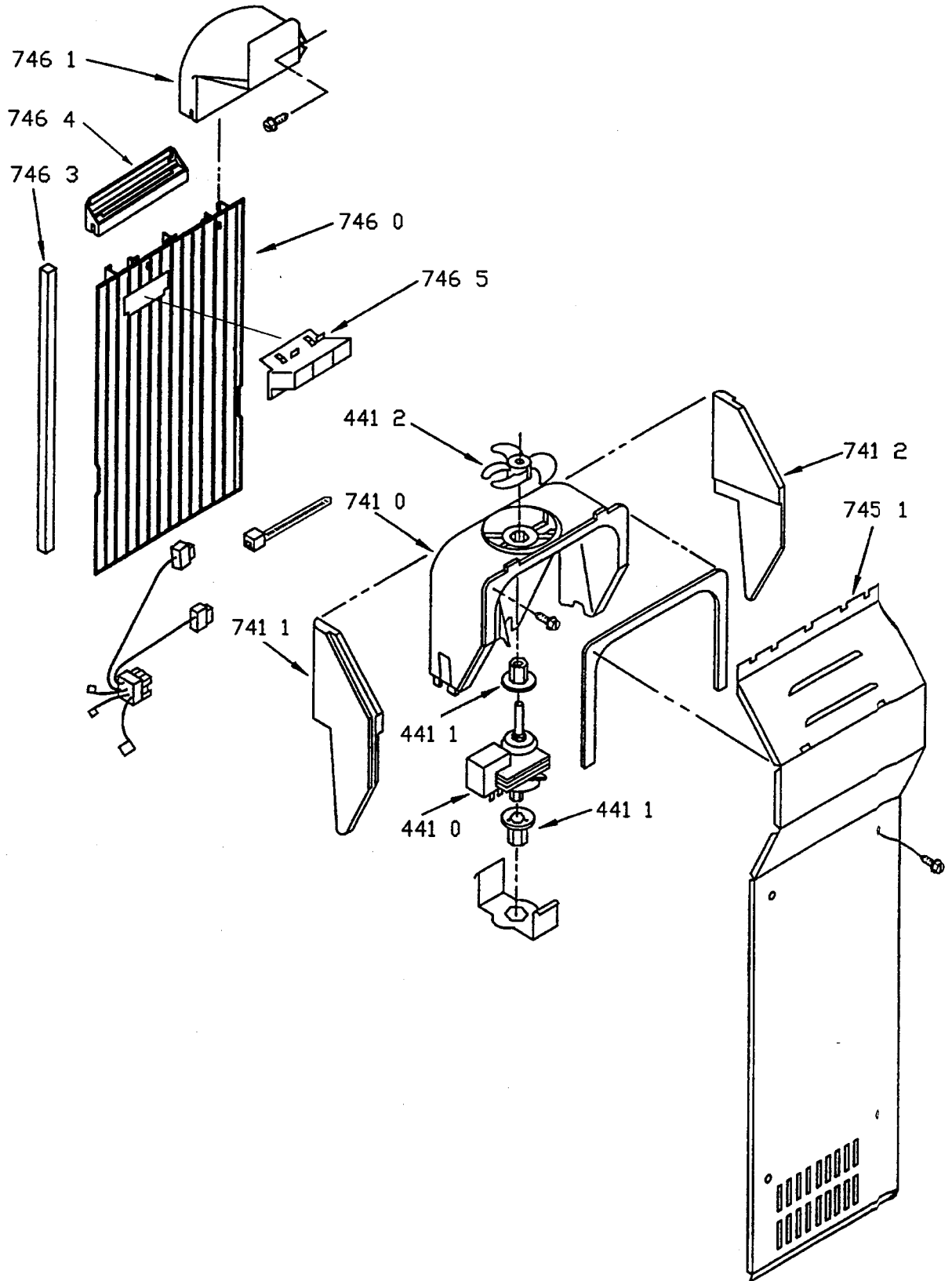
Explosionszeichnung



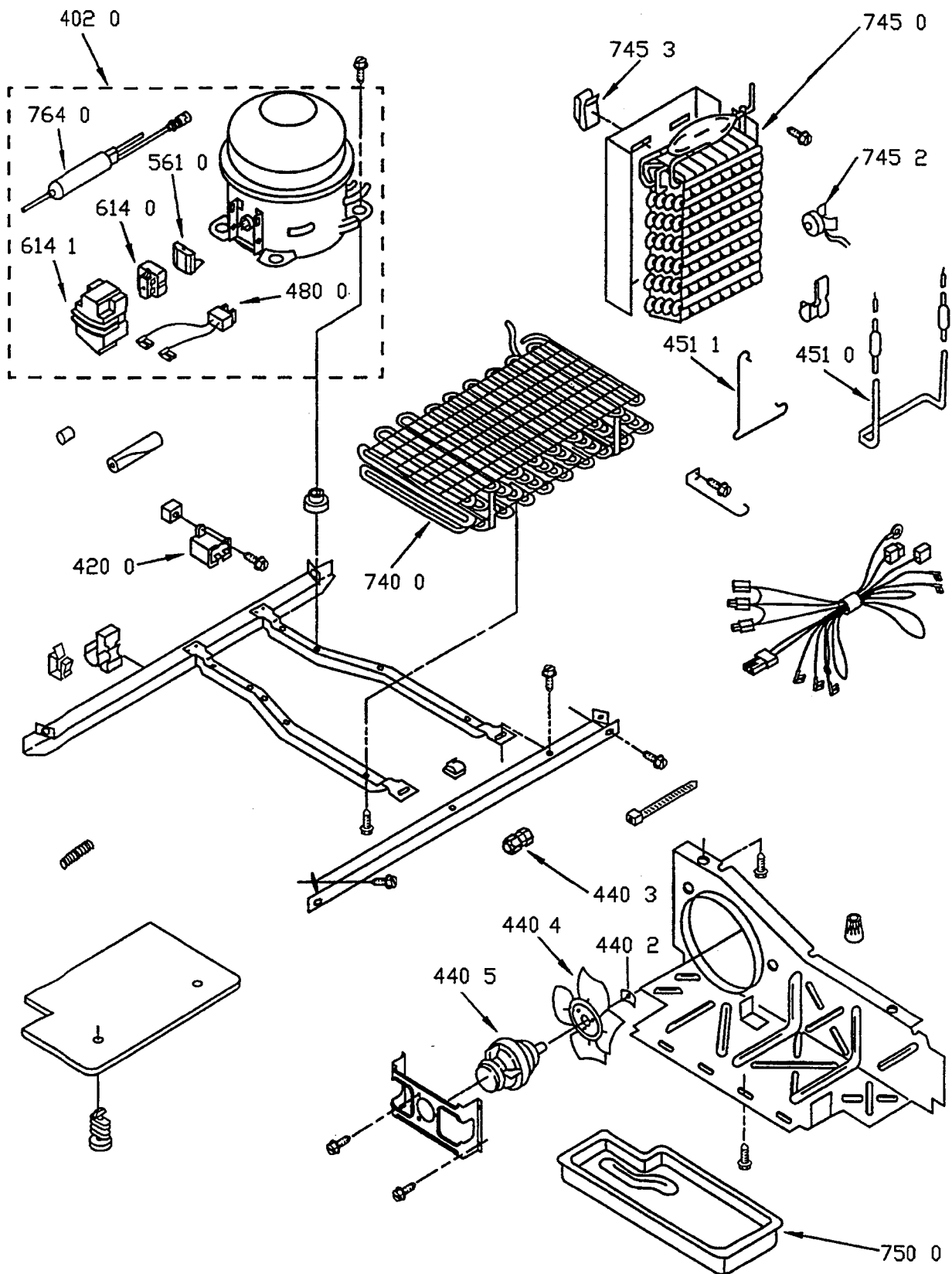
Explosionszeichnung



Explosionszeichnung

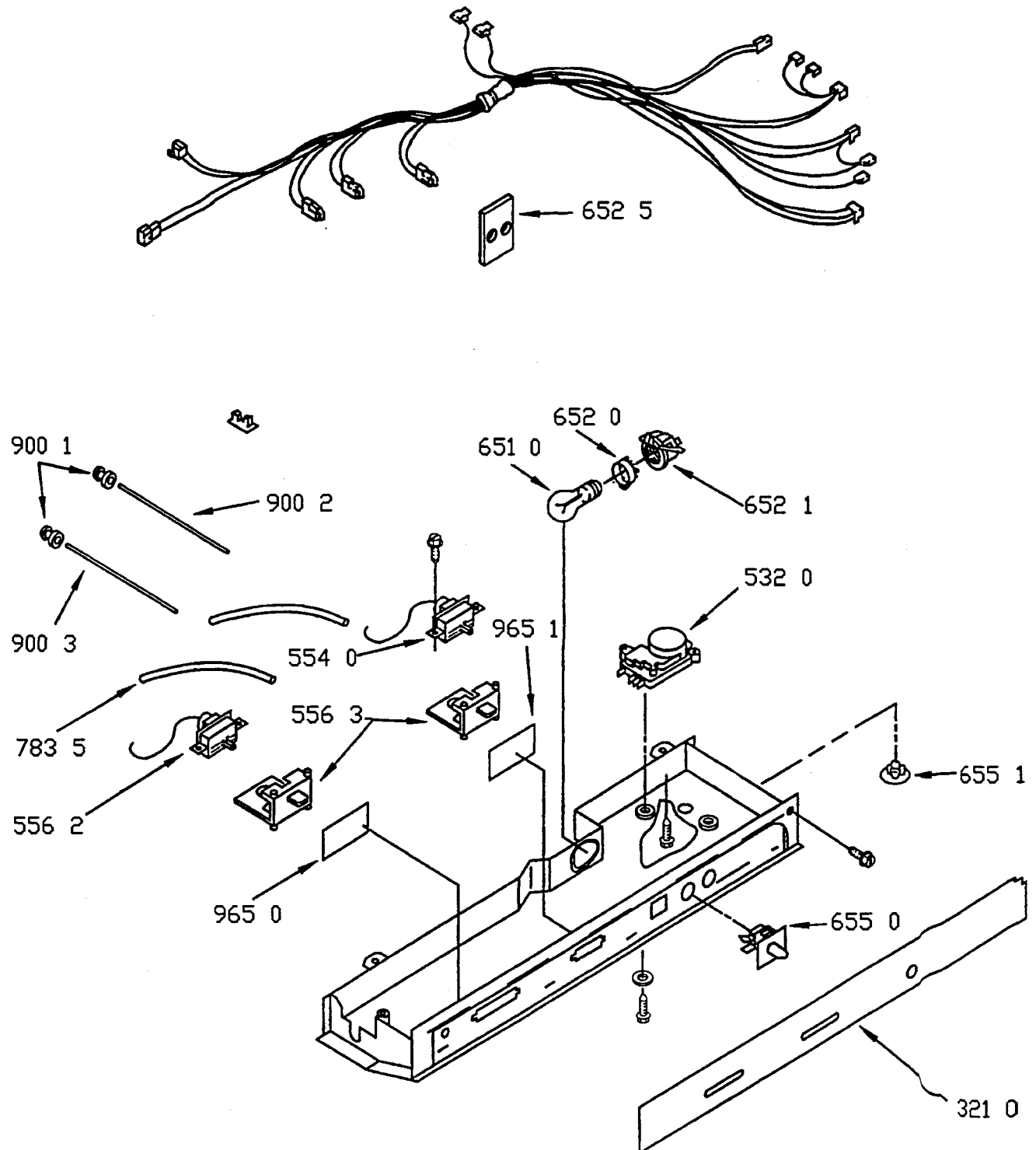


Explosionszeichnung



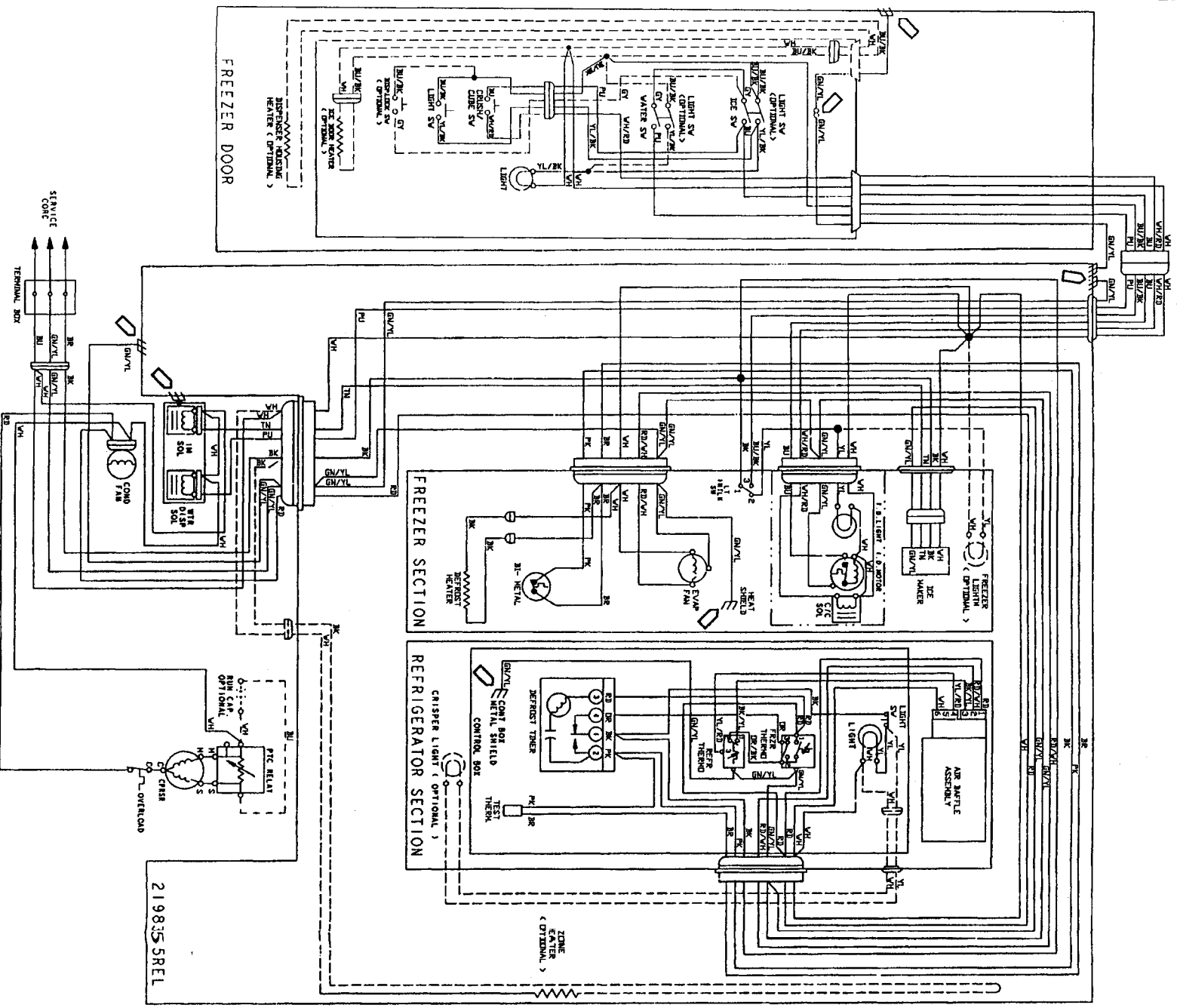
01000701

Explosionszeichnung



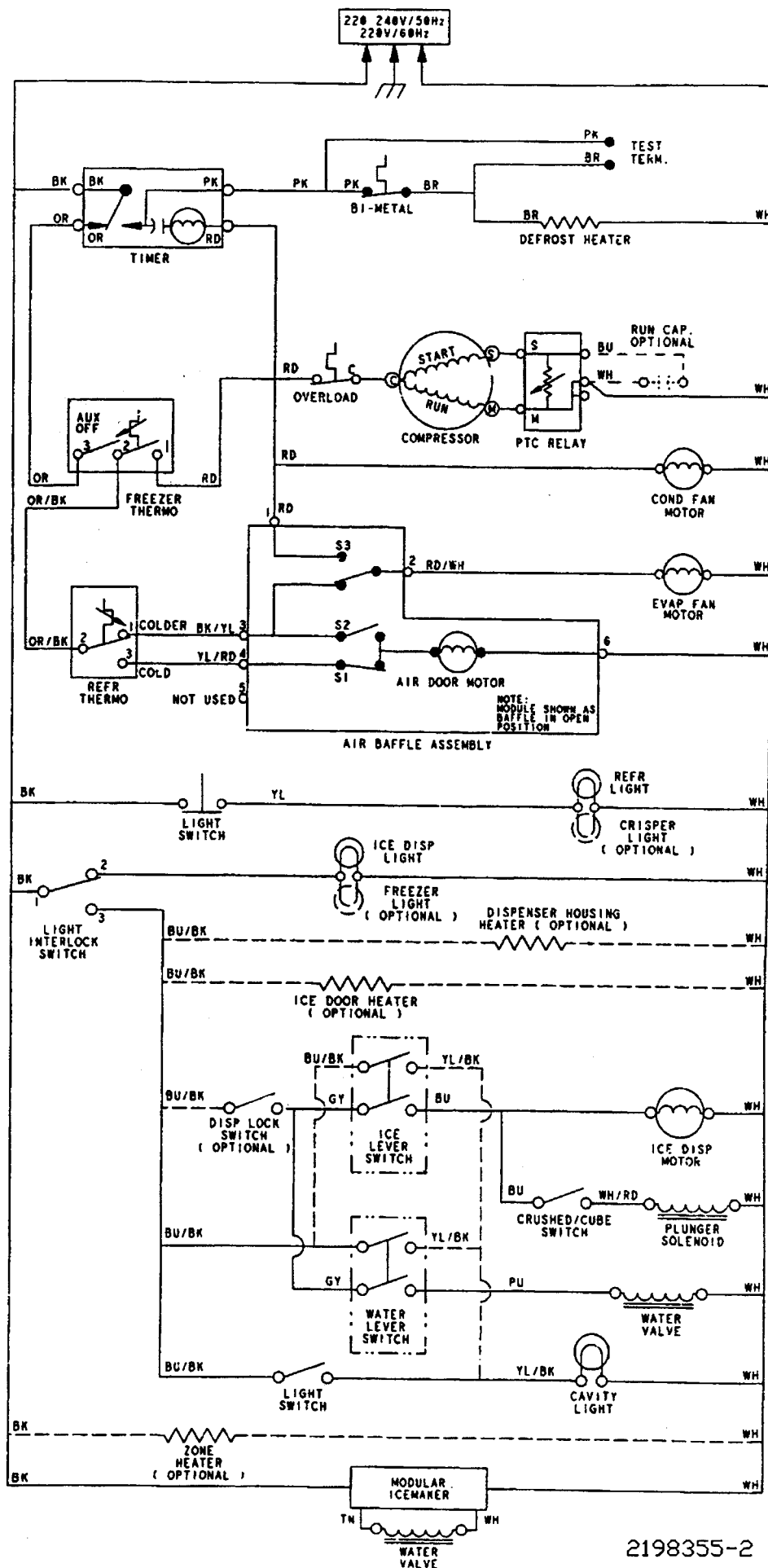
11 000667

Anschlußplan










2198355-1

Stromlaufplan



2198355-2

Text/Legende

BI-METAL	= Thermoschalter
CAVITY HEATER	= Heizung für Wasser / Eisspender
CAVITY LIGHT	= Beleuchtung für Wasser / Eisspender
COMPRESSOR	= Kompressor
COND. FAN MOTOR	= Ventilator für Verflüssiger
CRISPER LIGHT	= Beleuchtung für Gemüseschale
CRUSHED / CUBE SWITCH	= Wahlschalter für Eis
DEFROST HEATER	= Abtauheizung
DEFROST TIMER	= Abtau-Schaltuhr
EVAP. FAN MOTOR	= Ventilator für Umluft
FREEZER DOOR	= Gefrierteil - Tür
FREEZER LIGHT	= Beleuchtung für Gefrierteil
FREEZER SECTION	= Gefrierteil
HSG. HEATER	= Heizung für Wasser / Eisspender
ICE DISP. MOTOR	= Getriebemotor für Eisspender
ICE DISP. SWITCH	= Schalter für Getriebemotor
ICE MAKER	= Eiswürfelbereiter
I.D. LIGHT	= Beleuchtung für Eis-Vorratsbehälter
LIGHT INTERLOCK SWITCH	= Wechselschalter
LIGHT SWITCH	= Lichtschalter
MODULAR ICE MAKER	= Modul für Eiswürfelbereiter
MULLION HEATER	= Frontblech-Heizung
OVERLOAD	= Motorschutzschalter
POWER SAVER SWITCH	= Schalter für Zusatzheizungen
PTC RELAY	= PTC- Anlaßvorrichtung
REFRIG. LIGHT	= Beleuchtung für Kühlteil oben
REFRIGERATOR SECTION	= Kühlteil
RUN	= Hauptwicklung
RUN CAP.	= Betriebskondensator
Start	= Hilfswicklung
STILE HEATER	= Frontrahmen-Heizung
SOLENOID	= Magnetspule
TEST TERM	= Prüfstecker für Thermoschalter
TRANSFORMER	= Transformator
WATER SWITCH	= Schalter für Wasserspender
WATER VALVE	= Wasser-Zulaufventil
TIMER	= Abtau-Schaltuhr
 CONTROL CHARACTERISTIC	= Kontrollmerkmal
 CONNECTOR - SCREW ON	= Verbinder geschraubt
 CONNECTOR - CLOSED END	= Verbinder geschlossen
 DISCONNECT TERMINAL	= Hauptanschluß Stecker
 PERMANENT CONNECTION	= Verbindung feste
 PLUG CONNECTOR	= Steckverbinder
 GROUND (CHASSIS)	= Erde
GN GREEN	= Grün
BU BLUE	= Blau
BK BLACK	= Schwarz
RD RED	= Rot
WH WHITE	= Weiß
YL YELLOW	= Gelb
OR ORANGE	= Orange
BR BROWN	= Braun
GY GREY	= Grau
PK PINK	= Pink
PU PURPLE	= Lila
TN TAN	= Hellbraun